

### MEDIDOR DE HUMEDAD / BALANZA TERMOGRAVIMÉTRICA

Se deberá proveer un medidor de humedad, balanza termogravimétrica, o radiador halógeno de larga duración y alta potencia que permita realizar mediciones rápidas y exactas. El equipo debe poder configurarse en temperaturas variables desde 50 °C hasta 200 °C, y poseer una ventana que permita observar el estado de la muestra durante la medición. Los resultados de la medición tienen que poder transferirse mediante un cable USB, si se lo conecta a una PC, se necesita un driver para USB.

El equipo tiene que contar con un software fácil de operar, un teclado simple y una memoria interna que permita almacenar condiciones de medición y resultados de medidas.

La medición debe finalizar automáticamente cuando la pérdida de humedad durante los últimos 30 segundos es menor que el porcentaje indicado o cuando transcurra el tiempo indicado.

El equipo debe poseer las opciones de secado rápido, secado lento y secado por pasos, dependiendo si es necesario realizar un secado a máxima temperatura, a bajas temperaturas por condiciones de solidificación de la muestra o paso a paso para muestras con alto contenido de agua.

#### Especificaciones del equipo:

Capacidad	Max	60 g
	Min	0,02 g
Lectura mínima		0,001 g
		0,01/0,1 %(seleccionable)
Repetibilidad		0,15%(2g)
		0,05 %(5g)
		0,02%(10g)
Temperatura de Secado		Calentamiento de acuerdo al tipo de halógeno
Potencia		400 W
Rango de Temperatura		50-200 °C (1°C de incremento)
Monitor		LCD con luz
Tamaño de plato		Diámetro 95 mm
Dimensiones(mm)		202x336x157
Peso		4 Kg
Rango operacional de temperatura y humedad		5 a 40°C/85% RH o menor
Métodos de medición		Estándar (fácil encendido/apagado automático/tiempo de apagado)
		Secado rápido(fácil encendido/apagado automático/tiempo de apagado)
		Secado lento(fácil encendido/apagado automático/tiempo de apagado)
		Secado por pasos( fácil encendido/apagado automático/tiempo de apagado)
Temporizador		1-120 minutos o continuo (máximo 12 horas)

Interface	RS-232C (9-pin conector) I/O puerto /USB puerto
Almacenamiento de medición de datos	10
Memoria de datos	100
Kit de calibración de temperatura	Opcional

### **Garantía**

Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento.